

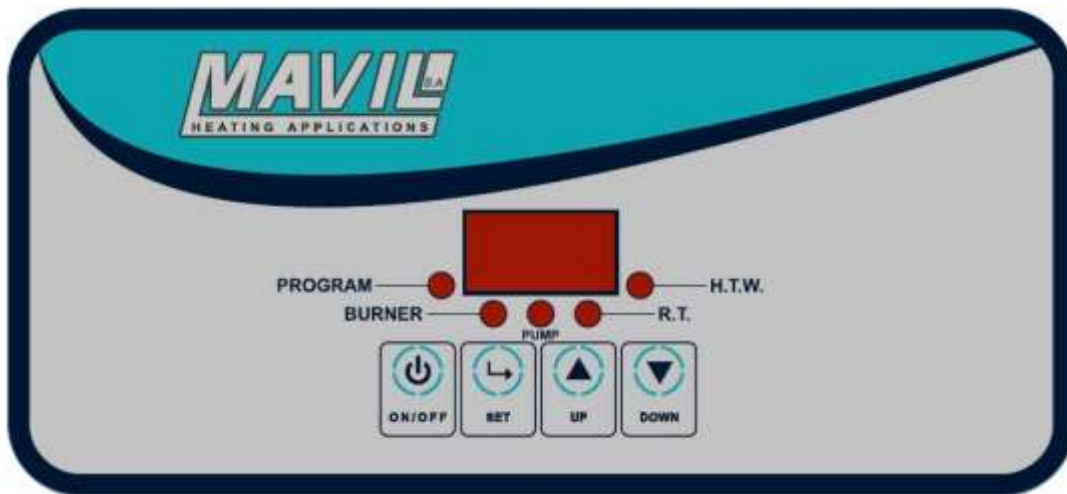
ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ MAXIMA

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο πίνακας είναι κατασκευασμένος ειδικά για τη μονάδα πετρελαίου *Maxima* της ΜΑ.ΒΙ.Λ. και ελέγχει όλες τις παραμέτρους καθ' όλη την διάρκεια της λειτουργίας της. Διαθέτει παραμέτρους για τον έλεγχο της παραγωγής ΖΝΧ (έκδοση με εναλλάκτη). Το λογισμικό του ενσωματώνει όλους τους κανόνες και τις τιμές ασφαλείας που εγγυώνται την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συστήματος.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Ο πίνακας περιλαμβάνει ηλεκτρονικό διακόπτη ON/OFF, θερμικό ασφαλείας με εμβαπτίζόμενο αισθητήρα, οθόνη τριών ψηφίων, τρία μπουτόν χειρισμού, πέντε ενδεικτικές λυχνίες (LED) και δύο αισθητήρες θερμοκρασίας νερού (PT-100).



- Πλήκτρο **ON/OFF** : Πιέστε για να (απ-)ενεργοποιήσετε τη μονάδα.
- Πλήκτρο **SET** : Πιέστε για να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- Πλήκτρο **UP** : Πιέστε για να αυξήσετε την τιμή της παραμέτρου.
- Πλήκτρο **DOWN** : Πιέστε για να μειώσετε την τιμή της παραμέτρου.

- Ενδεικτική λυχνία **PROGRAM** : Ενεργοποιείται κατά την είσοδο και παραμονή στο μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- Ενδεικτική λυχνία **BURNER** : Ενεργοποιείται κατά τη λειτουργία του καυστήρα της μονάδας.
- Ενδεικτική λυχνία **PUMP** : Ενεργοποιείται κατά τη λειτουργία του κυκλοφορητή της μονάδας.
- Ενδεικτική λυχνία **R.T.** : Ενεργοποιείται κατά τη λειτουργία του θερμοστάτη χώρου.
- Ενδεικτική λυχνία **H.T.W.** : Ενεργοποιείται κατά τη λειτουργία παραγωγής ΖΝΧ (έκδοση με εναλλάκτη).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

Όταν η μονάδα συνδεθεί με την παροχή ρεύματος στην οθόνη της αναγράφεται η ένδειξη OFF και η λειτουργία της είναι απενεργοποιημένη.

Εάν κατά τη λειτουργία της συμβεί διακοπή ρεύματος τότε μετά την επανασύνδεση η μονάδα επιστρέφει στην κατάσταση που βρισκόταν πριν τη διακοπή.

Όταν η μονάδα είναι σε λειτουργία στην οθόνη της αναγράφεται η τρέχουσα θερμοκρασία νερού.

1. Για να μεταβάλλετε τις παραμέτρους λειτουργίας της μονάδας, πιάστε το πλήκτρο **SET**. Στην οθόνη εμφανίζεται η πρώτη παράμετρος **t1**.
2. Για να ελέγξετε την τιμή της παραμέτρου πιάστε το πλήκτρο **SET**.
3. Για να αλλάξετε την τιμή της παραμέτρου, χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα **UP** και **DOWN** και στη συνέχεια αποθηκεύστε με το πλήκτρο **SET**.
4. Για να εμφανίσετε τις επόμενες παραμέτρους χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα **UP** και **DOWN**.
5. Ενεργοποίηση-απενεργοποίηση της λειτουργίας παραγωγής ZNX από τον πίνακα ελέγχου της μονάδας γίνεται θέτοντας την παράμετρο **b1** σε 1 ή 0 αντίστοιχα.
6. Εάν δεν πιεστεί πλήκτρο για περίπου πέντε δευτερόλεπτα (5secs) τότε ο πίνακας επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

Κατά την ενεργοποίηση της λειτουργίας παραγωγής ZNX από τον πίνακα ελέγχου της μονάδας, στην οθόνη αναγράφεται και το γράμμα **b**.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης	Ελάχιστη Τιμή	Αρχική Τιμή	Μέγιστη Τιμή	Δθ
Θερμοκρασία νερού	t1	°C	50	60	85	4
Θερμοκρασία κυκλοφορητή	t2	°C	30	40	60	4
Παραγωγή ZNX (1:ON, 0:OFF)	b1	-	0	0	1	-

ΠΡΟΣΟΧΗ: Στα μοντέλα **Maxima** (χωρίς εναλλάκτη παραγωγής ZNX), η παράμετρος **b1** πρέπει να είναι πάντοτε **0**.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ:

Εμφανίζονται στην οθόνη οι αριθμοί :

E1: Εκτός τιμών οι παράμετροι. Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε τη μονάδα από το πλήκτρο ON/OFF.

E2: Σφάλμα αισθητήρα νερού. Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

E3: Σφάλμα αισθητήρα ZNX. Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη. (Μόνο στα μοντέλα **HE**)

Ρύθμιση Θερμοστάτη Καυστήρα στη λειτουργία Παραγωγή ZNX:

1. Με τη μονάδα απενεργοποιημένη, κρατείστε πατημένο το πλήκτρο **SET**, και πιάστε το πλήκτρο **ON/OFF**.
2. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η θερμοκρασία του Θερμοστάτη Καυστήρα (αρχική τιμή 70°C, εύρος ρύθμισης 55-70 °C).
3. Με τα πλήκτρα **UP** και **DOWN** επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.
4. Πιάστε το πλήκτρο **SET** για να καταχωρηθεί η ρύθμιση.
5. Απενεργοποιήστε τη μονάδα με το πλήκτρο **ON/OFF**.
6. Ενεργοποιήστε τη μονάδα με το πλήκτρο **ON/OFF** και η νέα ρύθμιση είναι σε ισχύ.

Εμφάνιση θερμοκρασίας θερμοστάτη Καυστήρα στη λειτουργία Παραγωγή ZNX:

Κατά τη λειτουργία **Παραγωγή ZNX**, η θερμοκρασία που εμφανίζεται στην οθόνη δεν είναι η θερμοκρασία του θερμοστάτη Καυστήρα αλλά η θερμοκρασία ελέγχου της θερμικής ασφάλειας.

Αν θέλετε να δείτε την τρέχουσα θερμοκρασία του θερμοστάτη Καυστήρα στη λειτουργία **Παραγωγή ZNX**:

1. Με την οθόνη να δείχνει την θερμοκρασία ελέγχου της θερμικής ασφάλειας, κρατείστε πατημένο το πλήκτρο **UP** για μερικά δευτερόλεπτα. Στην οθόνη εμφανίζεται η θερμοκρασία του θερμοστάτη Καυστήρα στη λειτουργία **Παραγωγή ZNX**.
2. Αφήστε το πλήκτρο.
3. Μετά από λίγο εμφανίζεται ξανά η αρχική θερμοκρασία (θερμοκρασία ελέγχου της θερμικής ασφάλειας).